

## **I CONFERENCIA LATINO-AMERICANA DE GEOGEBRA**

Celebrada en São Paulo (Brasil), 13-15 de noviembre de 2011.

GeoGebra es un software de matemática dinámica que se utiliza cada vez más en todos los niveles de la Educación Matemática. Es gratuito y combina geometría, álgebra, tablas, gráficos, estadística y cálculo en una única aplicación. La comunidad de GeoGebra está organizada en Institutos (IGI) que se encargan de la formación de profesores, creación de materiales didácticos y de la difusión y organización de eventos relacionados con esta herramienta. En la actualidad hay 84 institutos repartidos por los cinco continentes, en España tenemos seis. La comunidad GeoGebra es muy activa y está continuamente renovándose e intercambiando conocimiento tanto presencialmente, en los congresos y encuentros nacionales e internacionales, como a través de la web <http://www.geogebra.org>

La I Conferencia Latino Americana de GeoGebra, organizada por el IGI de São Paulo con sede en la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología de la Universidad Pontificia Católica de São Paulo (PUSC-SP)<sup>1</sup>, reunió por primera vez en América Latina a un gran número de investigadores y profesores de matemáticas que utilizan GeoGebra en su tarea docente. Acudieron 204 participantes de Brasil, Argentina, Uruguay, Costa Rica, Portugal y España. Se presentaron 99 trabajos, en portugués y español, sobre los temas propuestos en la conferencia:

- Desarrollo de software y sistemas online.
- Estrategias de Enseñanza y Aprendizaje en la Educación Matemática Básica.
- Estrategias de Enseñanza y Aprendizaje en la Educación Matemática Superior.
- Formación de Profesores de Matemática en las modalidades presencial y a distancia.
- Creación y disponibilidad de materiales didácticos con GeoGebra.
- Institutos GeoGebra: Investigaciones y Equipos de Trabajo.

Además contamos con la presencia virtual de Marcus Hohenwarter, el creador de GeoGebra, en la conferencia inaugural que se desarrolló por videoconferencia desde la Universidad Johannes Kepler de Linz (Austria) y de la participación en todos los actos

---

<sup>1</sup> La coordinadora de la conferencia ha sido doña Celina A.A. P. Abar

del congreso de Zsolt Lavicza, uno de sus más cercanos colaboradores y profesor en la Universidad de Cambridge (Inglaterra).

Los institutos de GeoGebra de la región estuvieron representados por los siguientes participantes: Agustín Carrillo de Albornoz Torres del IGI de Andalucía (España), José Manuel Dos Santos Dos Santos del IGI de Oporto (Portugal), Juan Pablo Serrano Echeverría del Ministerio de Educación de Costa Rica, Esteban Díaz del STEM Cambridge Centre (Inglaterra), Humberto Bortolossi del IGI de Rio de Janeiro (Brasil) y Celina A. A. P. Abar del IGI de São Paulo (Brasil). Todos ellos explicaron las acciones sobre Educación Matemática llevadas a cabo por sus instituciones en una mesa redonda.

Todas las contribuciones realizadas en esta conferencia se pueden consultar en la siguiente dirección: <http://www4.pucsp.br/geogebra/submissao/artigos.html>, hasta que sean publicadas las actas del congreso en 2012.

Se anunció que la próxima Conferencia Latino Americana de GeoGebra se celebrará en 2012 en Uruguay.

Natalia Ruiz López